

SUDOKU

Què es?

Es un trencaclosques numèric de col·locació que requereix només paciència i una certa habilitat lògica.

Com es juga?

El joc és molt simple: hi ha una quadrícula de 81 quadrats, dividits en 9 blocs de 9 quadrats cadascun. Alguns d'aquests quadrats ja vénen amb una xifra escrita i l'objectiu és emplenar els quadrats buits de manera que els nombres del 1 al 9 apareguin únicament una vegada a cada fila horitzontal, vertical i dintre de cadascun dels nou blocs que formen la quadrícula.

Ara veurem exemples de cadascuna d'aquestes estructures:

Fila

5	9	1	2	3	8	4	6	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Una fila està formada per 9 quadrats d'ample. Els números de l'1 al 9 únicament apareixen 1 vegada a cadascun dels quadrats d'una mateixa fila.

Columna

5
4
2
9
6
7
1
8
3

Una columna està formada per 9 quadrats d'alçada. Els números de l'1 al 9 únicament apareixen 1 vegada a cadascun dels quadrats d'una mateixa columna.

Bloc

1	8	2
9	4	6
7	3	5

Un bloc està format per 9 quadrats, 3 d'alçada per 3 d'amplada. Els números de l'1 al 9 únicament apareixen 1 vegada a cadascun dels quadrats d'un mateix bloc.

		4				3	7	8
2	8	3	7		6			
5			4		3			
	4			6		8	2	
	2	9	5		8			7
				2	9		4	
9	7	6	8	3		2		4
4		1		7	2	9		
	3			5	4			6

	5		2	7		3		
		3						
2	9	4		8		6		
5	6		3					
	7					4		3
4				6			8	2
			6	4		7	2	
6			8		2		3	
9					5	8		6

